

National

ナショナル冷凍冷蔵庫
取扱説明書

品番 NR-D471N
品番 NR-D421N



保証書別添付

●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
　そのあと保存し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

このたびは、ナショナル冷凍冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

新鮮保存と環境へのやさしさを追求しデザインにも

ノンフロン

●この冷蔵庫にはノンフロン冷媒（冷やす働きをするガス）とノンフロン発泡断熱材を使用しています。ノンフロン冷媒（イソブタン）とノンフロン発泡断熱材（シクロペンタン）は、オゾン層を破壊せず地球温暖化に対する影響が極めて小さい、地球環境にやさしい物質です。

省エネ

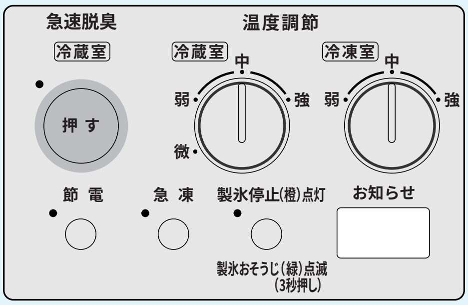
●ハイパーウェーブインバーター搭載により、庫内温度の変化に応じて圧縮機モーターの回転数と電圧・電流波形を最適に制御するハイパーウェーブインバーターと真空断熱パネルの採用でムダな電気代をおさえます。

この冷蔵庫は、透明感や光沢のある美しい、「クリスタル」ドアに仕上げ、流行に左右されないシンプルなデザインを採用しました。

●ドア表面は、アクリル樹脂（プラスチック）で仕上げています。（4ページ）

操作パネル

●操作パネルは、冷蔵室庫内左側面にあります。



●**急速脱臭ボタン〔冷蔵室専用〕**（18ページ）

●**温度調節ダイヤル**

ふだんお使いいただくのに良い状態「中」に設定しています。

冷蔵室…「微～強」4段階に調節（17ページ）

冷凍室…「弱～強」3段階に調節（23ページ）

●**節電ボタン**（18ページ）

夜間やお出かけなどドア開閉をしないときに節電に有効です。

●**急凍ボタン**（23ページ）

ホームフリージングや氷を早く作りたいときに使います。

●**製氷停止・製氷おそうじボタン**

ランプ消灯 ………自動製氷中です。

ランプ橙（だいだい）点灯 ……製氷停止中です。

ランプ緑点滅 ……製氷おそうじ中です。

（12・15ページ）



●写真はNR-D471Nです。

●各表示温度は、温度調節を「中」に合わせ、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

●冷蔵室に「警告ラベル」をはっています。よくお読みのうえ正しくお使いください。

●再資源化のため、おもなプラスチック部品には、材料名を表示しています。

●この取扱説明書は、NR-D471Nで説明しています。NR-D421Nは「奥行」寸法が異なりますが使用方法は同じです。

ドア開放ブザーについて

●冷蔵室・冷凍室のドアが開いていると、右表のようにブザーが鳴ります。

（同時にお知らせにU 10を表示します）

●ドアを閉めるとブザーは止まります。

ドア開放時間	ブザー音
1分	ピッピー
3分	ピッピー・ピッピー
5分以上	ピッピーの連続音

（ドアの開き方が小さいときは鳴りません）

こだわった冷蔵庫です。

3室独立 トリプル冷却

●冷蔵室・野菜室・冷凍室の食品の温度変化を抑えおいしく保存。冷蔵室・野菜室は、高湿度で食品の乾燥を防ぎやさしく保存。

冷蔵室(約2℃～3℃)

●新・イオンフレッシュシステム
冷気の風路にイオンシートと脱臭・抗菌触媒を採用し、庫内に放出されたマイナスイオン[※1]でニオイ物質を中和し、脱臭・抗菌触媒で吸着分解することで庫内のニオイを低減します。

●ファインフレッシュルーム(約0～1℃)
肉・魚・加工食品の保存に適しています。トリプルハーブ抗菌カセットの抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
トリプルハーブ抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。(19ページ)

野菜室(約2℃～5℃)

●保鮮・抗菌カセットの抗菌作用とマイナスイオン[※1]で野菜・果物の鮮度を長持ちさせます。
保鮮・抗菌カセットは、必ず裏面のシールをはがしてお使いください。(21ページ)

冷凍室(約−18℃～−20℃)

●冷凍室容器の右側面に食品収納上限ライン（赤線ラベル）があります。はみ出さないよう食品を入れてください。
●冷凍脱臭カセットで、なまものなどのニオイを低減します。
冷凍脱臭カセットは、必ずポリ袋から取り出してお使いください。(22ページ)

自動製氷機

●自動的に氷を作って保存します。
貯氷箱には、冷凍食品などを入れないでください。(13ページ)

もくじ

●マイナスイオン[※1]について

発生方法	天然鉱石の作用による自然発生方式
発生量並びに測定法	発生量：単体…2000～3000コ/cm³ (シート前面50mm) 実機…50～80コ/cm³ (野菜室内 シート前面50mm〈野菜ケース内〉) (野菜室雰囲気温度2±2℃:湿度90±5%) 測定方法：イオン数測定専用機器(イオンカウンター)による測定(アルス医療機器 AIR ION COUNTER)
効能/効果 脱臭	根拠…プラスに荷電した臭気物質をマイナスイオンが中和するため臭気物質が食品の表面に付着するのを抑制し、低温活性触媒に捕獲されやすくする。また、低温活性触媒を2倍にしているので、更に脱臭性能が向上しました。

ノンフロン冷蔵庫についてのお知らせ
●ノンフロン冷媒は可燃性です。「冷却回路」に密封されており、通常のご使用においては漏れ出す事はありませんが、万一、冷却回路を誤って傷つけてしまった場合、火気（電気製品）などの使用を避け、窓を開けて換気してください。その後、お買い上げの販売店へご連絡ください。

クリスタルデザインドアについて

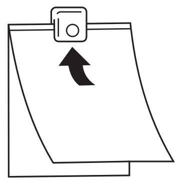
透明感や光沢のある美しいドア表面に仕上げ、流行に左右されないシンプルなデザインを採用。いつまでも愛着をもってお使いいただき、すてきなキッチンの主役にしてください。



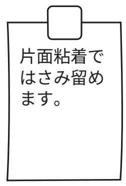
メモをはるときは「パナクリッパー」を

●くり返し、はったりはがしたりできます。
●はがした後がきれいで、紙・ドア表面を傷めません。
●汚れたら、洗うと粘着力が回復します。

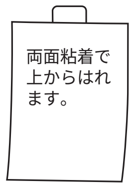
ペーパークリップ



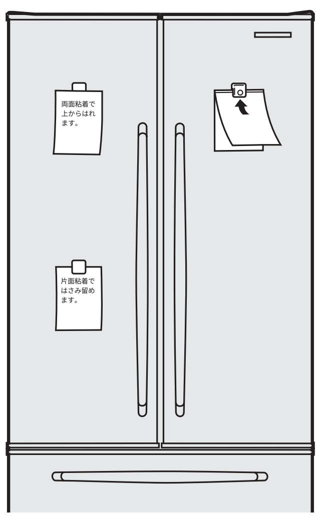
粘着シート



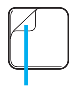
（片面粘着）



（両面粘着）



●両面粘着を使うときは表面のシートをはがしてお使いください。



表面のシート



●のりを使用せずドア表面を変色や傷をつけずに、メモ類をはり付けできる「パナクリッパー」を発売しています。お買求めは、
部品品名「パナクリッパー」
部品品番CNR MH-102510をご指定のうえお買上げの販売店にご注文ください。

ドア表面のお手入れ

●**ドア表面は、湿らせた柔らかい布でふいたあと、水分が残っていたら乾いた布でふいてください。**
（ドア表面をからぶきしますと、静電気が発生したり傷が付く恐れがあります）
●汚れが落ちにくい場合は、台所用洗剤（中性）を薄めて使い、その後ぬるま湯を含ませよく絞ってふき取ってください。
●食品の汁や油汚れなどは、すぐにふき取ってください。

冷蔵庫クリーナーのご紹介

●冷蔵庫の清掃に最適なクリーナーを発売しています。
お買い求めは、
部品名：「きれいの近道」
部品品番：
CNR 77-348670
をご指定のうえ、お買い上げの販売店にご注文ください。

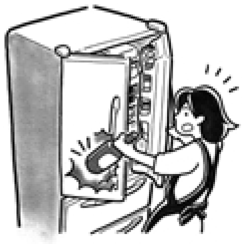


ドア表面の取り扱いについて

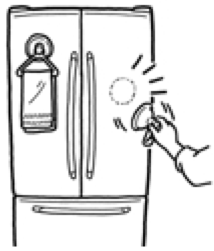
この冷蔵庫のドア表面は、アクリル樹脂（プラスチック）で仕上げており、傷付きや変色、破損などが生じることがありますので、次の事項にご注意ください。

アクリル樹脂の特性として有機溶剤（エステル・ケトン・アルコールなど）で悪影響を受けます。
これらが含まれている清掃用品を用いたり付着しないようにしてください。変色や光沢がなくなったり割れが発生します。また、次の代表的な事例以外にも悪影響を受ける場合があります。

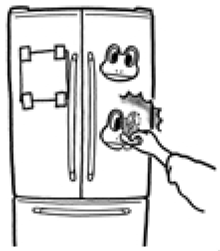
●強い衝撃や硬いものを当てない。
表面が割れたり、キズがついたりします。



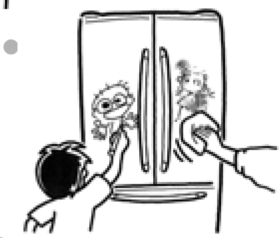
●吸盤をはり付けない。
吸盤の跡が残ります。



●テープやシール類などは、はり付けない。
テープはのりが残りやすく、シール類などは、はがしにくく跡が残ります。



●マジックインキやフェルトペン、マーカーペンなどで表面に書かない。
汚れを揮発性（マニキュアの除光液、アルコール、ベンジン、シンナーなど）の高いものでふくと変色や光沢がなくなり割れる恐れがあります。



●マグネット（磁石）は付きません。
表面は樹脂のため紙・メモ類をマグネットで止める事はできません。



●熱した油が飛散して付着すると表面が傷ついたり変色したりします。油が長期付着しますと表面を溶かしますのですぐにふきとってください。

お願い

●次のものは使わないでください。
- 台所用洗剤の「家庭用品品質表示法に基づく表示」の「液性」覧に**アルカリ性または弱アルカリ性**と記載されている洗剤。（プラスチック部品が割れます）
- **みがき粉、粉せっけん、石油、熱湯、たわし、酸、除光液、ベンジン、シンナー、アルコール、自動車用ワックス・コンパウンドなど。**（プラスチックや塗装面を傷めます）

●**食用油**が付いたときは、必ずふき取ってください。（プラスチックの割れる恐れがあります）
●**化学ぞうきん**をご使用の際は、その注意書に従ってください。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■**表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。**

⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■**お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。**（下記は絵表示の一例です）

🚫	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

■庫内では脱臭器などの電気製品を使用しない

禁止

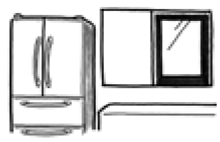
冷媒が漏れていると電気製品の接点の火花で着火・着火による爆発の恐れがあります。

■冷蔵庫本体の冷却回路（配管）を傷つけない

禁止

可燃性の冷媒を使用していますので、着火・着火による爆発の恐れがあります。

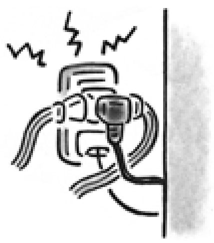
■冷却回路（配管）を傷つけたときは、冷蔵庫に触れず火気の使用を避け窓を開けて換気する



●冷却回路を傷つけたときは、販売店にご相談ください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や交流100V以外での使用はしない

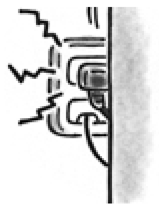
禁止



タコ足配線をすると、異常発熱して発火することがあります。
●定格15A以上のコンセントを単独で使用してください。

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

禁止



（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、冷蔵庫で押しつけたり、束ねたりしない）

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
●電源コードや電源プラグの修理は販売店にご相談ください。

■冷蔵庫の通風口や、周囲のすき間はふさがない

禁止

冷媒が漏れると滞留し、発火・爆発の恐れがあります。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止



感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源プラグはコードが下向きになるよう差し込む



逆に差し込むとコードに無理がかかり、ショート・過熱し、感電・発火の原因になります。

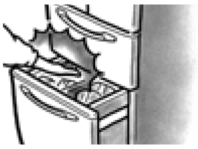
■電源プラグのほこりは定期的に取る



電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠警告

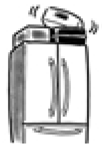
■ 自動製氷機の機械部には手を触れない



接触禁止

製氷皿が回転したときけががをすることがあります。

■ 冷蔵庫の上にものを置かない



禁止

ドアの開閉などで落下し、けがをすることがあります。

■ 引火しやすいものは入れない



禁止

ベンジン、エーテル、LPガス、シンナー、接着剤などは、引火爆発する危険があります。

● 酒類はしっかりふたをしてください。

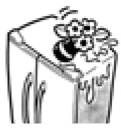
■ 本体や庫内に水をかけない



水ぬれ禁止

電気絶縁が低下し、感電・火災の恐れがあります。

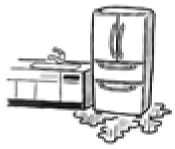
■ 冷蔵庫の上に水を入れた容器を置かない



水ぬれ禁止

こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり漏電し、火災・感電の恐れがあります。

■ 水のかかるところには据え付けない



水ぬれ禁止

電気絶縁が悪くなり、感電や火災の原因になります。（10ページ）

■ ドアにぶらさがったり、引き出しドアに乗ったりしない



禁止

倒れたり、手をはさんだりして、けがをすることがあります。

■ 薬品や学術資料を保存しない



禁止

厳しい管理の必要なものは、家庭用冷蔵庫で保存できません。

■ 分解・修理・改造は絶対にしない

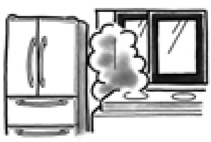


分解禁止

発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

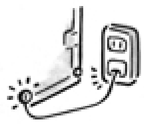
●分解・修理が必要なときは、販売店へご相談ください。

■ 可燃性ガス（プロパンガス・都市ガスなど）が漏れているときは、冷蔵庫に触れず窓を開けて換気する



電源プラグの抜き差しなどの火花で発火・爆発し、火災や、やけどの原因になります。

■ 湿気の多い場所・水気のある場所で使うときは、アース（接地）・漏電遮断器を取り付ける

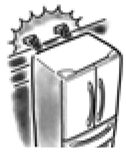


アース線接続

故障などによる漏電により、感電する恐れがあります。

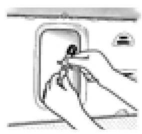
● アース工事・漏電遮断器の取り付けは、必ず販売店にご相談ください。（11ページ）

■ 地震などによる転倒防止の処置をする



転倒し、けがの原因になります。（10ページ）

■ 庫内灯は指定の定格のものを使う



指定以外のものを使うと火災の原因になります。

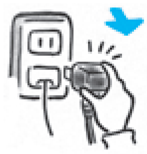
■ 庫内灯を交換するときは、必ず電源プラグを抜く



電源プラグを抜く

抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。（25ページ）

■ 異常時（こげ臭いなど）は、電源プラグを抜き、運転を中止する



電源プラグを抜く

感電や火災の原因になります。

■ お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く



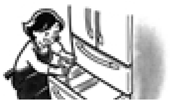
電源プラグを抜く

感電やけがをすることがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠警告

■廃棄処分するときは ドアパッキングを外す

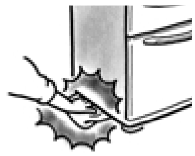


幼児が閉じ込められると危険です。
● ドアパッキングは引っ張ると外れます。

⚠注意

■冷蔵庫底面に手を入れない

禁止



清掃するとき、底面に手を入れると鉄板により手を切る恐れがあります。

■におったり、変色した食品は食べない

禁止



腐敗により、病気の原因になることがあります。

⚠注意

■冷凍室にビン類を入れない

禁止



中身が凍って割れ、けがをすることがあります。

■傷付きやすい床の上では、冷蔵庫下部の移動車輪は使用しない

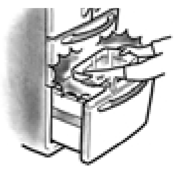
禁止



移動車輪により床材を傷付けることがあります。
● 傷付きやすい床では保護用の板などを敷いてください。

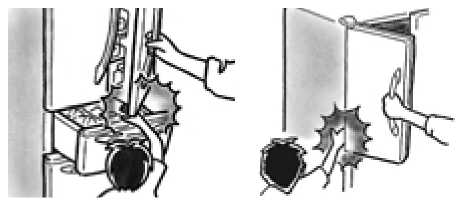
■冷凍室の食品や容器を、ぬれた手で触れない

接触禁止



凍傷になる恐れがあります。（特に金属性のもの）

■ドアを開くときや、他の人が冷蔵庫に触れているときは、ドアで指をはさまないか確かめる



ドアのすきままたは、ドアとドアのすきまに指をはさみ、けがをする恐れがあります。

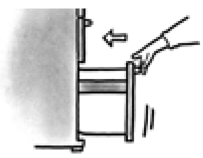
■最下段の引き出しドアを開けるときは、冷蔵庫に足を近づけすぎない

禁止



ドアを引き出したとき、足の甲などに当たり、けがをする恐れがあります。

■引き出し式のドアは取っ手を押して閉める



ドアの上面を持って閉めると、指をはさんでけがをすることがあります。

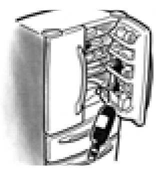
■運搬するときは、運搬用取っ手を持つ



手がすべってけがをする恐れがあります。（11ページ）

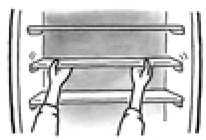
■食品は棚より前に出さない

禁止



ビン類などが引っ掛って落下し、けがをすることがあります。

■ガラス棚は確実に取り付ける

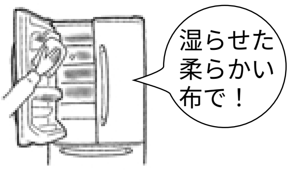


ガラス棚が落下すると、破損したり、けがをする恐れがあります。

上手な食品の入れかた

据え付けをしたら…

●**庫内をふく**
まず、庫内を清潔に。



●**トリプルハーブ抗菌カセット・保鮮・抗菌カセットのシールをはがす。冷凍脱臭カセットはポリ袋から取り出す。**
シールをはがしたり、ポリ袋から取り出さないと効果がありません。（ファインフレッシュルームと野菜室、冷凍室、詳しくは19・21・22ページ）

●**電源を入れてから約4時間後に食品を入れる**
夏場など外気温の高いとき、冷えるまで4時間以上かかることがあります。

食品を入れるとき…

●**ふく**
意外と多くの汚れがついています。



●**包む**
乾燥や湿気、移り香を防ぎます。

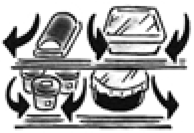


●**冷ます**
熱いものは庫内の温度を上げ、電気代のムダになります。

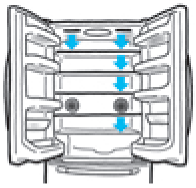


食品の入れかた…

●**すき間をあける**
つめすぎると冷えにくくなります。

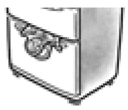


●**冷気の吹き出し口を食品でふさがない**



（吹き出し口は、冷気が出てくる部分です）

●**引き出しドアには袋などをはさまないように入れる**



食品保存期間の目安

- **冷蔵室**（約2～3℃）で保存した場合
- **野菜室**（約2～5℃）で保存した場合
- **ファインフレッシュルーム**（約0～1℃）で保存した場合
- **冷凍室**（約−18～−20℃）で保存した場合

ファインフレッシュルームは、周囲温度が低い場合、庫内温度が高目になり保存期間が短かくなります。
●保存期間は保存する前の鮮度や冷蔵庫の使用状態、フリージング方法によって異なります。
野菜室は収納量によっても異なります。（収納量が少ない場合、保存期間が短かくなることがあります）
下表は、周囲温度30℃、ドア開閉なし。
温度調節は、冷蔵室「中」・冷凍室「中」に設定した場合の目安です。

種類	食品名	冷蔵室	ファインフレッシュルーム	野菜室	冷凍室
魚介類	生（なま）鮭（しゃけ）（切身）	約4日	約5日		約1.5ヵ月
魚介類	まぐろ（刺身）	約1日	約1～2日		
肉類	牛・豚肉（スライス）	約4日	約7～8日		約1.5ヵ月
肉類	ミンチ	約2日	約3日		約1ヵ月
野菜	ほうれん草			約1週間	
野菜	トマト			約10日	
その他	たまご	約1.5ヵ月（生食は約2週間）			
その他	ごはん・パン				約2ヵ月

据え付けのしかた

ムダな電気代や騒音をおさえるために、

地震にそなえて

背面の取っ手（2ヵ所）にベルトを通し、壁・柱などの丈夫なところに取り付ける。
冷蔵庫用転倒防止ベルト（別売品・品番 AD-NRQBL09）はお買い上げの販売店にご相談ください。

放熱スペースをあける

冷蔵庫の上にものを置かない。
冷蔵庫は食品を冷やすため、周辺に熱を放出しています。**左右0.5cm、上部5cm以上**すき間をあけてください。背面は壁に付けられます。（振動音が出るときは離す）

熱気・直射日光の当たらないところ

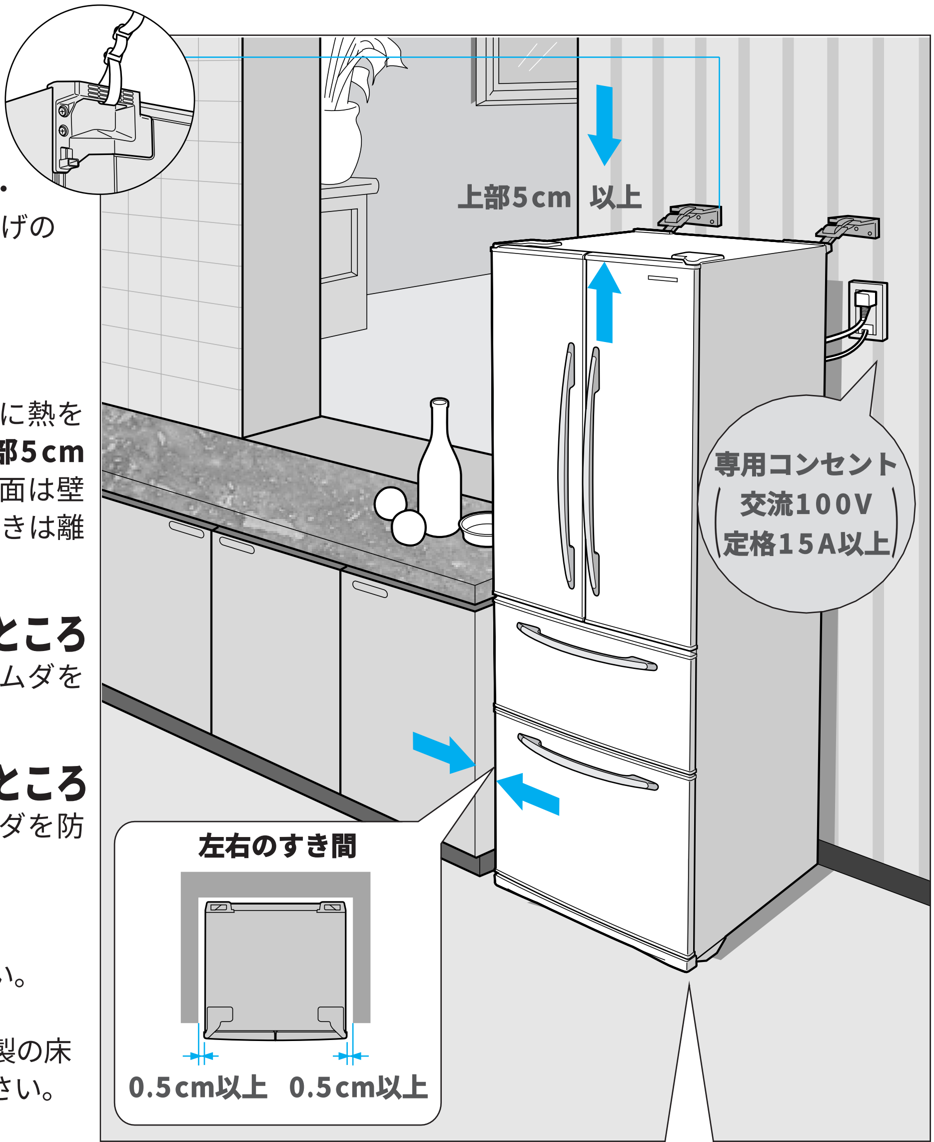
冷却力の低下をおさえ、電気代のムダを防ぎます。

湿気が少なく、風通しのよいところ

さびの発生をおさえ、電気代のムダを防ぎます。

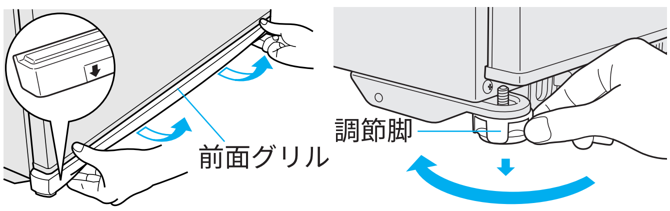
丈夫で水平なところ

調節脚を回し、固定をしてください。
（振動や騒音の防止）
じゅうたん・たたみ・塩化ビニール製の床材は、下に丈夫な板を敷いてください。
（熱による変色の防止）



固定のしかた

必ず調節脚を床につけ、水平に固定してください
●前面グリルの左・右に「⬇」印を付けています。
①「⬇」印の裏に指を入れ、**手前上に引っ張って外す。**
②調節脚（左右）を矢印の方向に回して下げる。



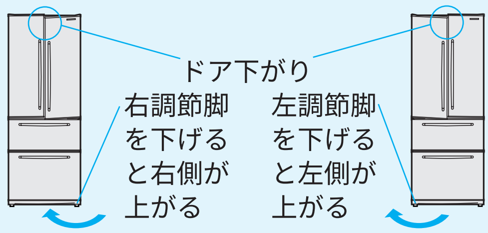
前面グリルの取り付けかた

●前面グリルの「⬇」部裏の突起2ヵ所に親指をおき、前面グリルを左右均一にして本体左右の穴に強くはめ込む。（取り付けは固くしてあります）

ドア平行度の調整について

●**右ドアが下がっている場合**
右の調節脚を下げる

●**左ドアが下がっている場合**
左の調節脚を下げる



●据え付け時、調節脚を使ってドアを平行に調整しても後に、食品荷重や床材のなじみでドア下がりを生じる場合があります。再度調整してください。
●床面が前後に傾いている場合、調整板を準備しています。
（別売品・部品名プレートセット 品番 CNR79-338120）は
お買い上げの販売店にご相談ください。

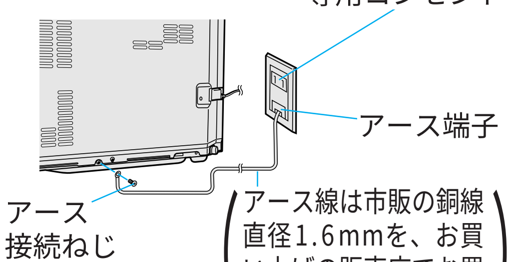
正しく安全な据え付けを！

アース（接地）について

万一の感電事故防止のため、アース（接地）することをおすすめします。
次のような場所は、必ずアースをしてください。

- 地下室や土間など湿気の多いところ
- その他水気や湿気の多いところ

●アースのしかた
アース線をアース接続ねじ（⏚記号）とアース端子に接続してください。



（アース線は市販の銅線直径1.6mmを、お買い上げの販売店でお買い求めください）

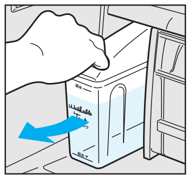
接続してはいけないところ
● 水道管（感電の危険） ● ガス管（爆発の危険） ● 電話線や避雷針のアース（落雷のときの危険）

●コンセントにアース端子がない場合
お買い上げの販売店にアース工事（D種接地工事）についてご相談ください。

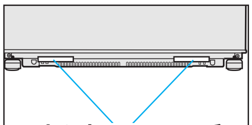
●特に水気のある場所に据え付ける場合
アースの他に漏電遮断器の設置が義務づけられています。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

移動・運搬のまえに

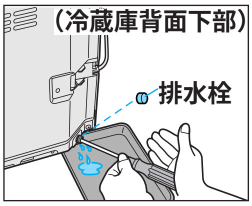
①食品を取り出し、給水タンクの水を抜く。
②自動製氷を停止する。
（自動製氷の止めかた 12ページ）
③電源プラグを抜き、前面グリルを外す。
（10ページ）



④調節脚を上げる。
（底面の移動車輪が床に付く 10ページ）
⑤転倒防止ベルトを取り付けているときは外す。
●先に前面グリルを外す。（10ページ）下部の**引き出し用取っ手**を持って、本体を手前に引き出す。



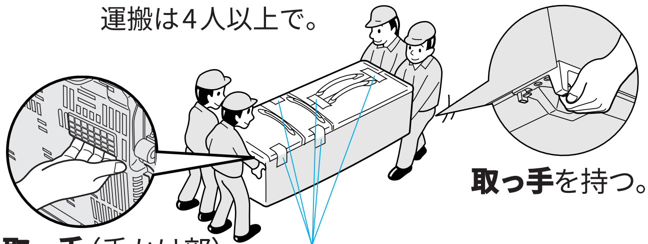
⑥蒸発皿の水を抜く。
●高さ3cm以下の容器（容量約500ml）を排水口の下に置き、排水栓（背面下部）を外す。
●排水口奥の膜をドライバーなどで強く突き破り水を出す。
（2回目以降は栓を外すと水が出ます）



●排水後、必ず栓をしっかり閉める。（水漏れ防止のため）

移動・運搬のとき

運搬は4人以上で。

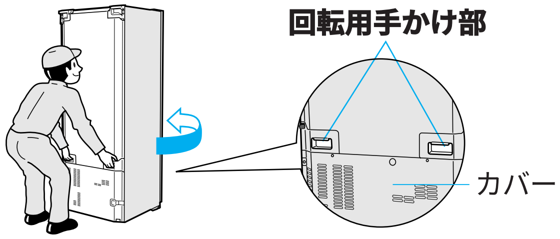


取っ手を持つ。

取っ手（手かけ部）を持つ

● ドアが開かないように、テープでしっかり固定してください。
（包装用の紙テープは、はがれにくく跡が残ります）

●階段の踊り場などで向きを変えたいとき
一度本体を起こし、回転用手かけ部を持ってゆっくりと押して回す。（傷の付きやすい床では保護用の板などを敷く）



お願い

- 前面グリルは必ず取り付けてご使用ください。**外して使用すると、冷えが悪くなる原因**になります。
- 前面グリルの底面にはっている**「自己診断表示と要因」ラベル**は、はがさないでください。
- ハンドルやドアを持っての**運搬・移動（押したり、引っ張り）や横積みなどはしないでください。（破損や故障、ドア段差の原因になります）**
- 引き出し取っ手は、指が滑りやすいため、運搬には使わないでください。
- 階段の踊り場などで、**カバーにひざを押しあてない**でください。**（カバーの中の冷却パイプが破損し故障の原因になります）**

お知らせ

- **据え付け後すぐに電源プラグを差してもさしつかえありません。**
- 転居の場合、周波数（50/60Hz）の切り換えは不要です。
- 冷蔵庫の設置状況により、電話機・インターホン・ラジオ・テレビなどに雑音が入ったり、映像が乱れることがあります。このようなときは、冷蔵庫からできるだけ離していただくか、**冷蔵庫をアース（接地）することをおすすめします。**冷蔵庫から影響される距離は、電波や設置の状態により異なります。

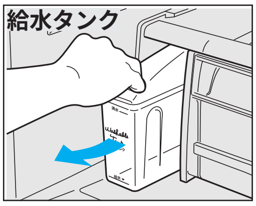
自動製氷機の使いかた

浄水フィルターが水道水のカルキ臭をおさえます。

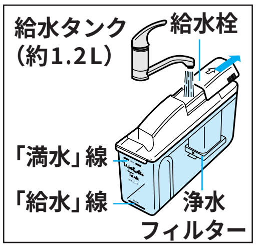
氷の作りかた

●使いはじめや、1週間以上使わなかった場合、ニオイやホコリがついていることがありますので、**「製氷停止」ボタンを3秒間押して「製氷おそうじ」してください。**（15ページ）

1 給水タンクを手前に引き取り出す。
（給水タンクは、外れ防止のため少し固めに取り付けています）



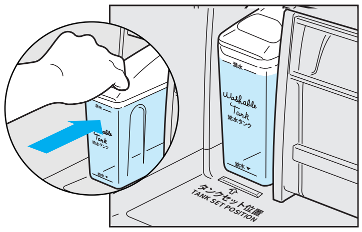
2 **給水栓を矢印方向に開け「満水」線**まで水を入れる。
（水を入れすぎるとふたの周りから水漏れします）



お願い

●給水タンクは、本体を持ってください。
持ち運ぶとき、ふただけ持つと本体が外れます。
●貯氷箱の満氷ラインに達すると自動製氷を停止します。
（氷が少なくなると自動製氷を始めます）

3 給水タンクを**「タンクセット位置」**の**矢印の奥まで確実に押し込む。**
（給水タンクの押し込みが不十分ですと、給水されず製氷できません）
●自動製氷を**開始**します。



4 給水タンク内の水が「給水」線までなくなったら**水を補給します。**

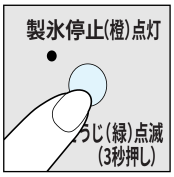
自動製氷機の止めかた 目的に応じてお使いください

一時的に製氷を止めるとき

（氷の落ちる音が気になるときなど）

①給水タンクの水を捨てる必要はありません。

②**「製氷停止」ボタンを0.5秒間押す。**
（**「橙」ランプが点灯し、製氷停止**になったことをお知らせします）



●0.5秒間押す

● 製氷皿の水はそのまま製氷し、約2時間後に離氷し、氷の落ちる音がします。
● 貯氷箱に氷が満杯のときは、離氷しません。
（貯氷箱の満氷ラインより氷を少し取り除く）

再び使うとき

● 給水タンクの水を確認する。

●「製氷停止」ボタンを押す。
（「橙」ランプが消えるまで押す）製氷を開始します。

長期間製氷したくないとき
（冬など氷がいらないときなど）

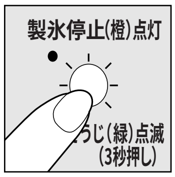
①給水タンクの水を捨てる。
②給水タンク・浄水フィルター・防音マット・アイスシャベルは、よく清掃し乾燥後、元の位置にセットする。

冷蔵庫の移動・運搬のとき

（製氷皿を空にする必要がありますので下記の操作をしてください）

①給水タンクの水を捨てる。

②**「製氷停止」ボタンを3秒間押し、「製氷おそうじ」にする。**
（15ページ）
（**「緑」ランプが点滅し、断続的に電子音が鳴り、製氷おそうじ**になったことをお知らせします）



●3秒間押す

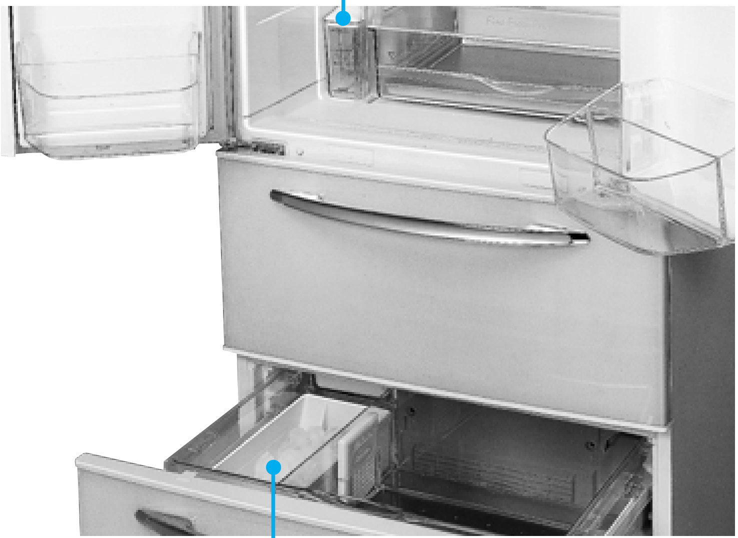
● すぐ離氷に入り、製氷途中の氷・水が冷凍室の貯氷箱に落ちます。

③**約2分後に自動的に止まります。**冷凍室ドアを引き出し、貯氷箱の氷・水を捨てる。
④給水タンク・浄水フィルター・防音マット・アイスシャベルは、よく清掃し乾燥後、元の位置にセットする。

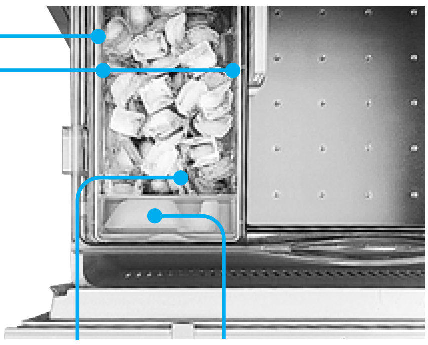
再び使うとき ●給水タンクに水を入れセットする。

給水タンクに水を入れ、セットするだけで、氷ができます。





貯氷箱



貯氷箱

満氷ライン
氷を平らにならしたときの満氷の目安です。

防音マット（底）
氷の落下音を小さくします。
取り外さないでください。

アイスシャベル
横向きに置いてください。

製氷時間と製氷能力について

●製氷時間は1回約2時間、1日最高96個、貯氷量は最高D471Nは120個、D421Nは96個。（氷を平らにならした場合）
（温度調節は、冷凍室「中」で周囲温度30℃、ドア開閉なしのとき）

●製氷能力は冷蔵庫の使用状態や周囲温度で変わります。

●次のようなとき、製氷時間が長くなります。
- **冷蔵庫の使いはじめは、庫内が十分冷えてから給水・製氷の動作に入りますので、約4〜5時間かかります。（夏場は、24時間以上かかることがあります）**
- ドア開閉が多いときや、多量の食品を一度に入れたとき。
- 冬場など周囲温度が低いときや、製氷の途中で停電などがあったとき。

●**氷を早く作りたいときは「急凍」ボタンを押す。**（23ページ）

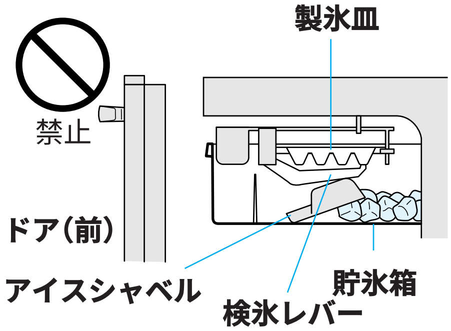
⚠警告

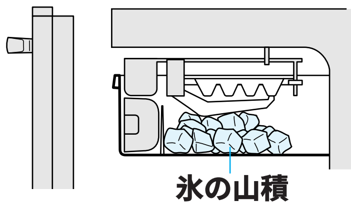
■自動製氷機の機械部には手を触れない

製氷皿が回転したとき
けがをすることがあります。

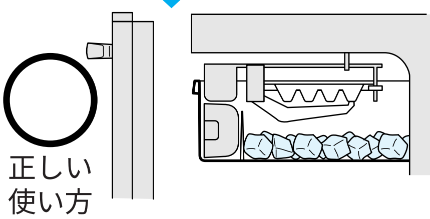
氷の保存について

●貯氷量の確認は検氷レバーが自動的に行い、満氷になると製氷を停止します。（構造上、氷は一杯にはなりません）





●**アイスシャベルを貯氷箱の中央部に置いたり、氷が山積の状態になっていると、**検氷レバーが当り、製氷を停止します。



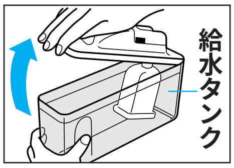
●貯氷量を正しく確認するため、**氷は平らにならし、**アイスシャベルは所定位置に**横向き**に置いてください。

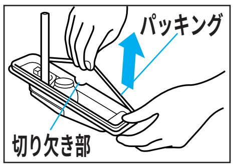
●また、**貯氷箱には冷凍食品などを入れない**でください。

自動製氷機のお手入れ

水アカ・かびなどの発生を抑えるため、週一回必ず水洗いしてください。

ふたとパッキング・給水タンク





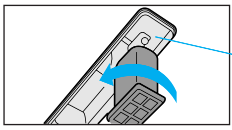
①ふたの凸部に指を引っ掛けふたを外す。

②ふたの裏の切り欠き部よりパッキングを外し、柔らかいスポンジで水洗いする。

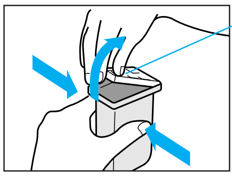
③パッキングを取り付ける。

④給水タンクを柔らかいスポンジで水洗いする。

浄水フィルターとケース

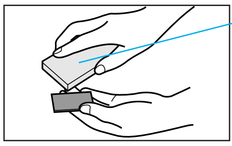


●矢印の方向に回し、①ケースのつめを外す。



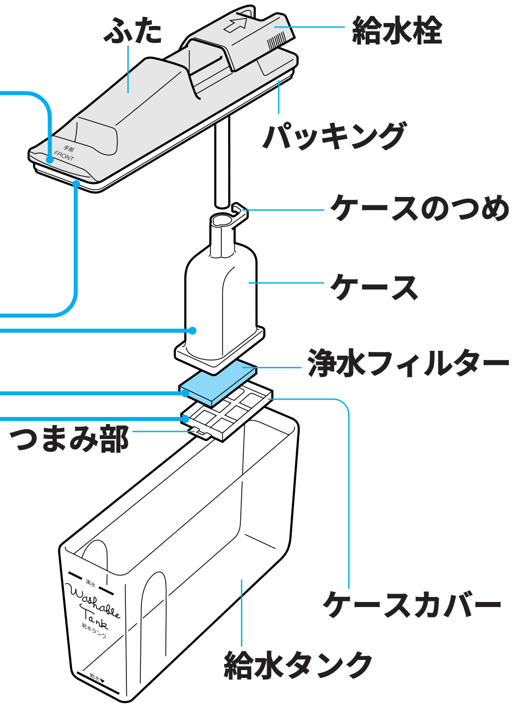
②ケース下部を指で押さえ込み、ケースカバーのつまみ部を指で引っ張って外す。

③浄水フィルターを取り出し、



④柔らかいスポンジで水洗いする。

⑤浄水フィルターをケース下部に入れ組み立てる。



浄水フィルターの交換

●古くなったら交換してください。
（約3年が目安です）

●**交換用浄水フィルターのご注文**
部品品番CNR AJ-102980をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。
（浄水フィルターを外しても、製氷能力は変わりません）

取り付けは「ふた」の方向をまちがわないように取り付けてください。

お知らせ **以下のようなことは異常ではありません。**

●氷の落下音・給水ポンプの運転音がします。
●氷が**製氷皿から外れるとき、少し割れる**ことがあります。
（**氷のかけらは、底にたまりくっつくことがあります。貯氷箱の氷が少なくなったら取り除いて**ください）
●**井戸水などミネラル分の多い水で製氷すると、白色の浮遊物（ミネラル成分）ができることがありますが、害はありません。**
●給水タンク内には水滴が付着します。
●給水タンクが空（使用していない）のときにも、給水ポンプの運転音（ブーン）がすることがありますが異常ではありません。製氷停止にすると給水ポンプを停止できます。（12ページ）
●周囲温度が0℃近くまで下がると、給水タンクの水が凍ることがあります。その場合は、氷を取り除いて水を入れなおし、冷蔵室・冷凍室の温度調節を「弱」にしてください。（17・23ページ）

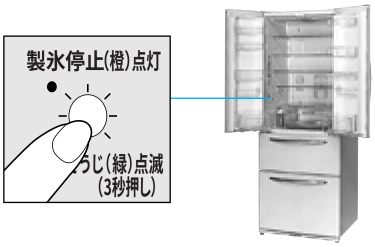
お願い

●使用する水は、**塩素消毒された水道水をご使用ください。**
• **井戸水や浄水器の水**など塩素分を取り除いた水を使うと、**雑菌やカビが繁殖しやすくなるため、こまめなお手入れが必要です。**
• **ジュース・お茶・お湯・ミネラルウォーター（特に炭酸を含むもの）などは故障や変形・氷がつながるなどの原因になります。**
●貯氷箱に水を入れて氷を作らないでください。貯氷箱が割れます。
●浄水フィルターは、破れやすいため棒などでつついたりしないでください。
●浄水フィルターのお手入れは、台所用中性洗剤やベンジン、漂白剤などを使用しないでください。
（氷のニオイの原因となります）
●つめでふたを開けないでください。（つめがかけたりする恐れがあります）
●給水タンクの取り付けは、ふたの「手前（FRONT）」と給水タンクの「満水」・「給水」表示側を手前にして取り付けてください。
●給水タンクの**お手入れは、熱湯を使用しないでください。**（変形します）

製氷おそうじ機能の使いかた

●使いはじめや、1週間以上使わなかった場合、ニオイやホコリが製氷経路についていることがありますので、**「製氷停止」ボタンを3秒間押して「製氷おそうじ」に設定してください。自動的に製氷皿や給水経路に水を3回（約2分間）流して水洗いします。**
●「製氷おそうじ」をする場合、必ず給水タンクに水があることを確認してください。

1. 冷凍室ドアを引き出し、貯氷箱の氷（入っている場合）は別の容器に移し換え、貯氷箱を空にしてドアを閉める。
2. 給水タンクに新しい水を入れる。（氷の作りかた12ページ）
3. 冷凍室ドアが確実に閉まっていることを確認してから
   ●「製氷停止」ボタンを約3秒間押す。
   ●「緑」ランプが点滅すると、ともに電子音（ピー、ピー）が断続的に鳴り「製氷おそうじ」に入ります。



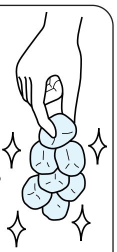
●**おそうじ中は**、電子音と「緑」ランプが点滅します。（途中解除はできません）
●電子音が終りますと、「緑」ランプが消え、**自動的に製氷を開始**します。

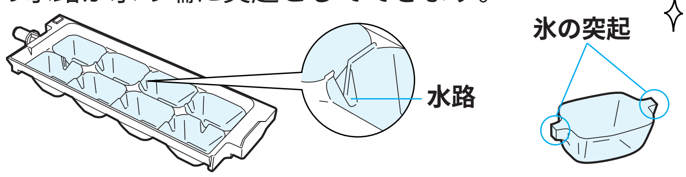
4. 冷凍室ドアを引き出し、貯氷箱にたまった水・氷を捨てて、防音マット・アイスシャベルに付着した水をふき取る。
   そのままにしておきますと貯氷箱の底に氷がくっつきつながったり1枚氷になったりします。

お願い

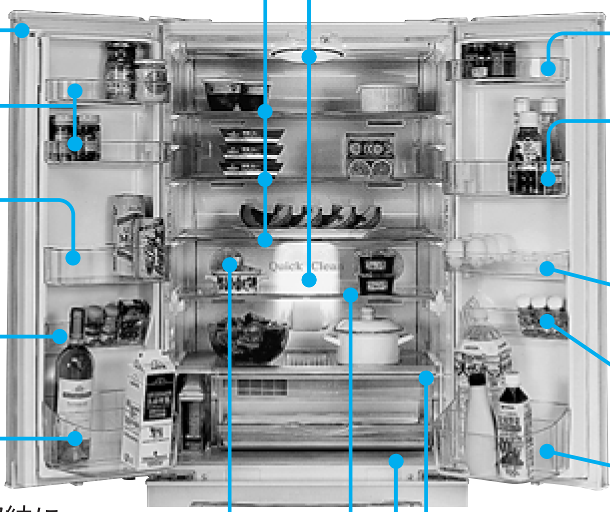
●「製氷おそうじ」の点滅中は冷凍室のドアは開けないでください。
開けますと、清掃水が庫内にもれます。

このようなとき	ご確認ください
氷にニオイがあるとき	●給水タンク、浄水フィルターが汚れていませんか？ ●給水タンクの水は早めに入れ換えていますか？ ●浄水フィルターを外していませんか？ ●浄水フィルターが古くなっていませんか？ ●製氷皿のおそうじはされていますか？（15ページ） ●食品からのニオイが氷に移っていませんか？ ●お手入れに洗剤やベンジン、漂白剤などを使用していませんか？
製氷しない 製氷量が少ないとき	●給水タンクに水が入っていますか？ ●給水タンクが奥まで正しく入っていますか？ ●ドアをひんぱんに開けたり、多量の食品を一度に入れませんでしたか？ ●アイスシャベルを貯氷箱の中央部に置いていませんか？ また、冷凍食品などが入っていませんか？（13ページ） ●浄水フィルターが古くなっていませんか？ ●周囲温度が低く給水タンクの水が凍っていませんか？ ●停電がありませんでしたか？ ●氷が満氷ラインまで一杯になっていませんか？
氷が丸くなる 小さくなる つながったりする 突起ができるとき	●長期間、貯氷したままになっていませんか？ （昇華現象で丸くなったり、つながったりします） ●給水タンクの水がなくなったり、水を補給したときの最初の氷はつながったり、小さくできることがあります。 ●製氷皿には、均一な氷を作るため水路を設けています。 この水路が氷の端に突起としてできます。





冷蔵室の使いかた



クリスタルトレイ（ガラス棚）
最上段のトレイは、2段階に
調節できます。

庫内灯
2時間以上ドアを開いていると自動的に
消えます。

回転仕切体

フリー棚（小）
小物食品などの収納に。

フリー棚（大）
奥は500ml缶、手前は
350ml缶などの収納に。

小物棚
香辛料などの小物収納に。

ボトル棚
後列…ワイン類などの収納に。
前列…牛乳1Lパックなどの収納に。

フリー棚（小）
小物食品などの収納に。

フリー棚（中）
奥はドレッシング類
などの収納に。
手前は小物食品などの収納に。

卵棚
卵ケース付き・15個入り

小物棚
香辛料などの小物収納に。

ボトル棚
後列…2Lのペットボトル
　　類などの収納に。
前列…500mlのペットボト
　　ル類などの収納に。

仕切棚

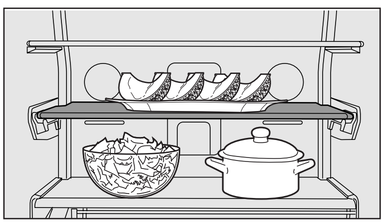
急速脱臭ファン（18ページ）

汁受カバー

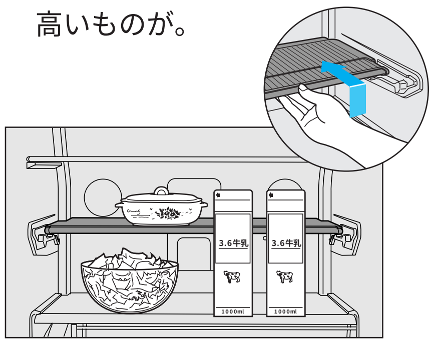
フリーセット棚

食品の大きさ、高さで調節を。

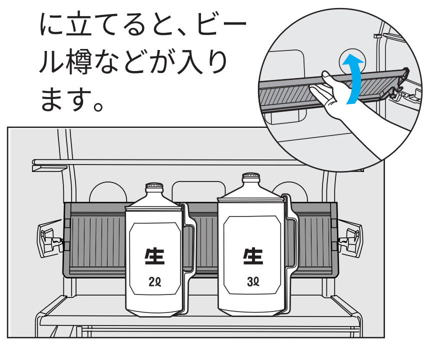
①ふだんは鍋や、大きな皿など。



②持ち上げ、奥に押すと背の
高いものが。

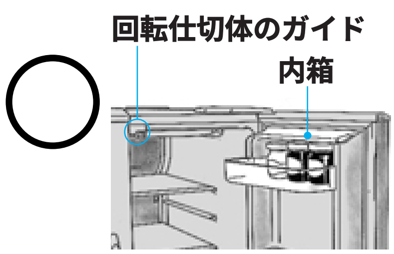


③さらに奥に押し、2枚重ねて奥
に立てると、ビー
ル樽などが入り
ます。

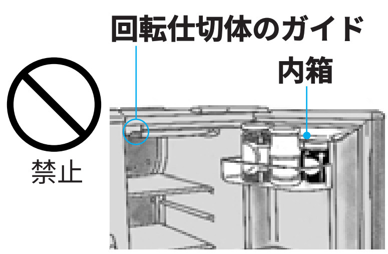


お願い

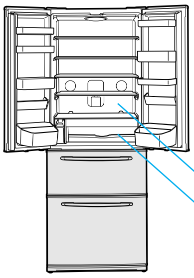
- 冷蔵室は湿度を高くしています。のりなどの乾物類は、容器や袋を密封して保存してください。密封が不十分ですと食品が湿気ます。
- 回転仕切体を起こしたとき必ず元に戻してください。そのまま閉めると、もう一方のドアに当たり、破損することがあります。
- かんきつ類の果物を切ったり、皮をむいて保存するときは、必ずラップやポリ袋に包んでください。そのまま棚に置きますと、かんきつ類の精油成分で、プラスチックが変質します。
- フリー棚（小）に食品を入れる場合、内箱よりはみ出さない。はみ出して入れるとドアを閉めるとき、食品が当たり、回転仕切体のガイドや内箱が破損することがあります。



食品が当りません。



内箱より出ている食品
は当ります。

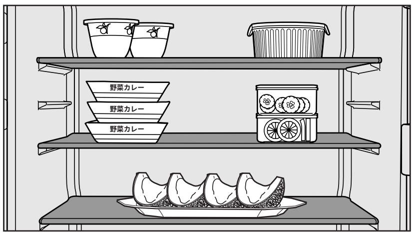


工夫をこらした冷蔵庫だから、お鍋もスイカも入る広い庫内。



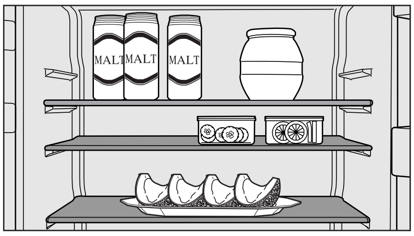
クリスタルトレイ（最上段）の使いかた

●ふだんは「上段」の位置で



トレイを「下段」にセットした場合

●上には500ml缶や大きな食品が収納できます。
下には、小物食品が収納できます。



ラップ無し食品保存の目安

食材名	時間
サンドイッチ （卵・ツナ・きゅうり）	**約3時間**
刺身 （まぐろ・鮭（しゃけ））	**約6時間**
シーフードサラダ （たこ･ゆでたブロッコリー･サーモン･まぐろ･生のきゅうり･イタリアンドレッシング）	**約6時間**
だしまき卵	**約9時間**

●冷蔵庫の保存量・ドア開閉により変化しますが、一応の目安としてください。
●外気温25℃、冷蔵室冷凍室とも「中」設定。
当社官能評価による、おいしく食べられる限界期間です。

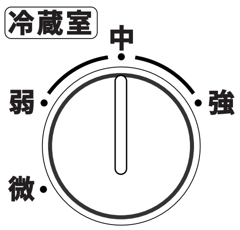
お知らせ

●回転仕切体が熱く感じることがありますが、露付き防止ヒーターを入れているためで、食品には影響ありません。
●2時間以上、冷蔵室ドアが開いていると庫内灯の熱から食品を保護するため消灯します。ドアを閉めて再度開けると、点灯します。
●**次のとき、食品が凍ることがあります。**
- **周囲温度が5℃以下のとき**
  各温度調節を「弱」に合わせてください。**凍りにくく**なります。
- **温度調節を「強」のままにしていたとき**
  「中」または「弱」にしてください。
- **水分の多い食品（豆腐など）･卵をトレイの奥や冷気吹き出し口付近、フリー棚に置いたとき**
  水分の多い食品･卵は、冷気吹き出し口付近を避けて置いてください。（9ページ）

冷蔵室の温度調節について

ふだんは「中」の位置でお使いください。特に冷え具合を変えたいときのみ、温度調節ダイヤルを切り換えてください。

●ふだんお使いにおいて、ビールなど飲み物が冷たい（温度が低すぎる）と感じられた場合、温度調節ダイヤルを「微」に設定してください。
●ファインフレッシュルームと野菜室の庫内温度は、冷蔵室温度調節ダイヤルで変化しています。**冷蔵室温度調節ダイヤルを「微」･「弱」または「強」に変えますと、ファインフレッシュルームと野菜室の庫内温度も「高め」または「低め」に変化します。**



冷蔵室	**微**	3〜4℃高め
	弱	1〜2℃高め
	中	**約2〜3℃**
	強	1〜2℃低め

●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

冷蔵室の使いかた

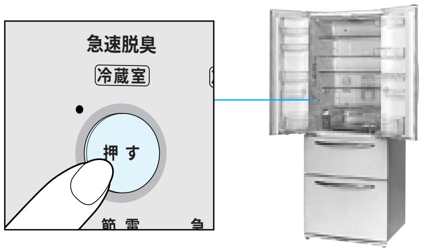
急速脱臭の使いかた

●ふだんお使いいただいて、庫内のニオイが気になるときに使います。

①「急速脱臭」ボタンを押す。
（「緑」ランプ点灯）

②「緑」ランプが自動的に消灯（約1時間）
すると終了。

●途中で「急速脱臭」を解除したいときは、「急速脱臭」ボタンをもう一度押してください。
ランプが消灯し急速脱臭を解除します。



●脱臭ファンが強制的に運転を行い、脱臭・抗菌触媒で吸着分解することでニオイを低減します。

お願い

●ニオイの強い（ニオイを移しやすい）食品は必ず密閉容器かラップして保存してください。
急速脱臭ボタンを押しても、脱臭・抗菌触媒でニオイを完全に取ることはできません。

ニオイを移しやすい食品	ニオイが移りやすい食品
にんにく・玉ねぎのみじん切り・らっきょう・乾物・納豆・みそ・牛肉・漬物（たくあんなど）・いわし・キムチ・ギョウザなど	プリン・アイスクリーム・ポテトサラダ・豆腐・ごはん・食パン・牛乳・ケーキ・氷など

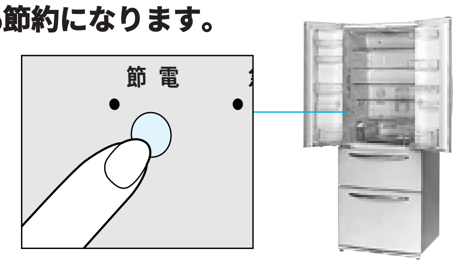
●急速脱臭してもニオイの強いものやニオイの発生源が密閉されないままで庫内にあるとニオイはとれません。
（そのようなときは、ニオイの発生源を取り除くか、密閉容器に入れるかラップして保存してください）
●ニオイの強い食品は、短時間の保存でも密閉容器かラップ保存してください。
●急速脱臭中は、ドア開閉をひかえてください。
●急速脱臭ボタンを押してもニオイがとれない場合があります。
（そのようなときは、霜取り中などで庫内温度が上昇したためです。もう一度ボタンを押してください）

節電の使いかた

●食品の収納量が少ないときや、夜間やお出かけの（ドア開閉が少ない）とき、「節電」にすると通常運転より、圧縮機を低速回転させ、節電運転にします。
●「節電」にすると通常運転よりも、さらに10%節約になります。

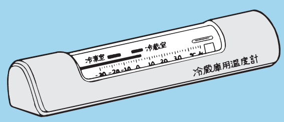
①「節電」ボタンを押す。（「緑」ランプ点灯）

●途中で「節電」を解除したいときは、「節電」ボタンをもう一度押してください。
ランプが消灯し節電を解除します。



庫内温度の計りかた

冷蔵庫は、JISに基づいて厳重な品質管理の下で生産していますが、庫内の温度は冷蔵庫の据え付け状態や外気温、使用条件などにより変化します。しかし、中の食品は8割前後が水分であるため、比熱が大きく、その温度は空気のように大きく変化はしません。従って、一般の空気温度を計る温度計は変化の少ない食品温度の測定ができません。そこで、空気温度の影響を受けにくく、食品に近い温度を示す冷蔵庫用温度計を発売しています。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。なお、一般のアルコール温度計で冷蔵庫内の食品相当温度を計る場合は、冷蔵庫中段の棚の中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸しておきますと、食品に近い温度が得られます。



ファインフレッシュルームの使いかた

ご使用の前に…

トリプルハーブ抗菌カセットの裏面のシールをはがさないと、効果は得られません。

トリプルハーブ抗菌カセット（わさび・ミント・レモングラス成分入り）を、ファインフレッシュルームの奥上に取り付けています。

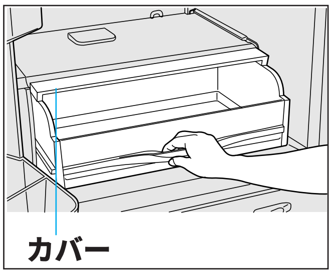
トリプルハーブ抗菌カセットを取り出し、**裏面のシールをはがして**元通り取り付けてからご使用ください。

- このファインフレッシュルームは、トリプルハーブ抗菌カセットの抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
  加工食品・肉・魚・ヨーグルト・ハム・ソーセージ・チーズなどを入れてください。

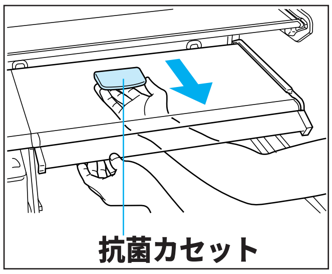


トリプルハーブ抗菌カセットの取り付けかたと使いかた

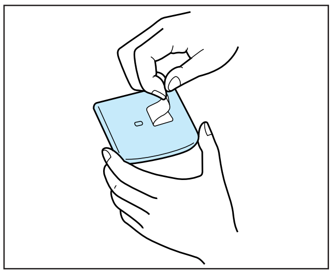
①ファインフレッシュケースを取り出す（25ページ）



②抗菌カセットを手前に引いて外す。



③裏面のシールをはがし、穴の開いている面を下側にして元の位置に取り付ける。



- 使用開始の年月日を油性ペンで記入し、交換日の目安としてください。**有効期間は約3年**です。
- **交換用トリプルハーブ抗菌カセットのご注文**
  部品品番 CNR BH-109400をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。
- トリプルハーブ抗菌カセット（わさび・ミント・レモングラス成分入り）の抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬。試験機関：（財）日本食品分析センター　試験方法：滴下法

お願い

- トリプルハーブ抗菌カセットは直接ニオイをかいだり水につけたり、洗ったりしないでください。刺激臭がします。また成分の変質する恐れがあります。
- トリプルハーブ抗菌カセットに食品を近づけすぎると、カセットから出るニオイが食品に移る場合があります。
- トリプルハーブ抗菌カセットはニオイをかがないでください。刺激臭がします。
- 水分の多い食品は凍ることがあります。
- ファインフレッシュルームは温度が低いため、低温障害をおこしやすい熱帯産の果物やなすなどの保存には適していません。

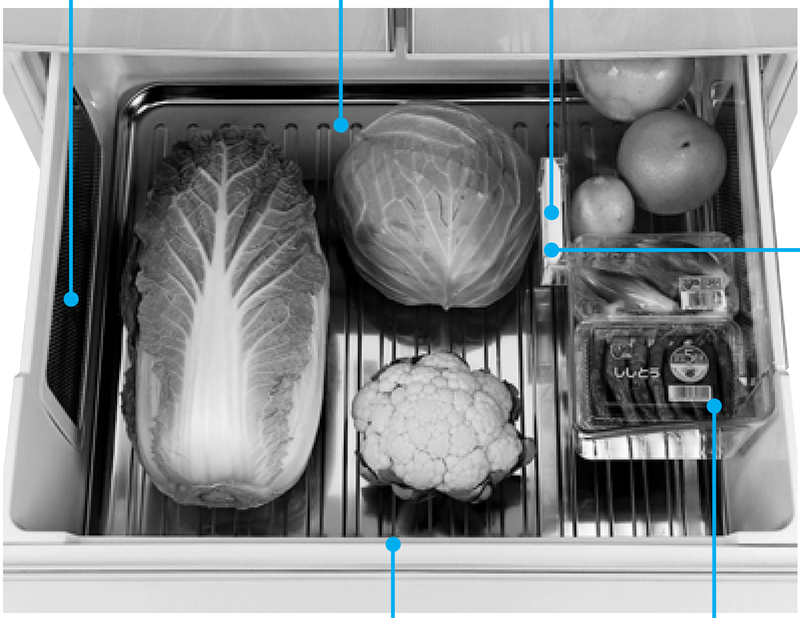
※低温障害とは…熱帯性の野菜・果物は冷しすぎると「低温障害」という病気になります。
くぼんだ班点など症状はさまざまです。見た目に変化がなくても、ビタミンがへったりします。

野菜室の使いかた

ご使用の前に…

保鮮・抗菌カセットの裏面のシールをはがさないと、効果は得られません。
保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）を野菜室の小物容器に取り付けています。
保鮮・抗菌カセットを取り出し、**裏面のシールをはがして**元通り取り付けてからご使用ください。

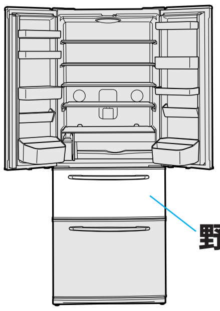
●この野菜室は、奥に取り付けてあるイオンシートからマイナスイオンが庫内に放出され、ふく射冷却効果の高湿環境とイオンシートの保湿効果で低温が苦手な野菜も保存できます。
また、このイオンシートは野菜室内のニオイを低減します。
また、保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）の効果で果物・野菜から出るエチレンガス発生の抑制と、抗菌作用で鮮度を長持ちさせます。
※エチレンガスとは…野菜・果物自身の成熟を促進して老化を早める性質を持っています。



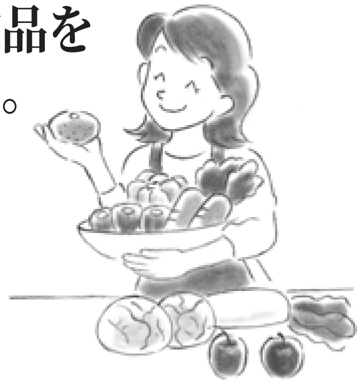
このようなときは必ずラップをしてください。
●ニオイ移りしやすいニラ、ネギなど。
●野菜や果物の量が少ないときや包装された野菜や果物が多いとき。
（野菜室の湿度が低くなり乾燥しやすくなります）
●使いかけの野菜や果物。

お願い

●野菜室内は、湿度を高く保っているため、食品の種類・量などによって**水や水滴がたまることがあります。**
水や水滴がたまったらふきとってください。湿度は、保存する食品の種類･量･ラップの有無により変化します。

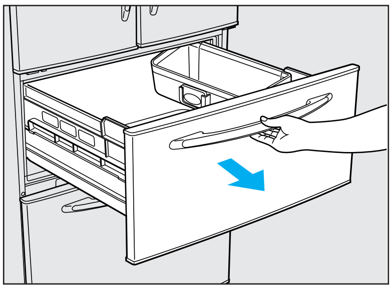


保鮮・抗菌カセットで食品をフレッシュに保存します。

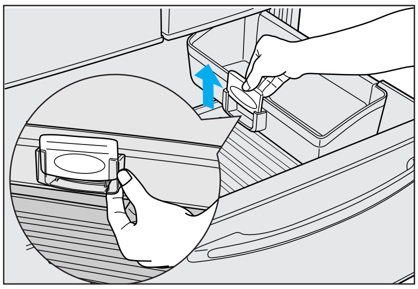


保鮮・抗菌カセットの取り付けかたと使いかた

①野菜室を引き出す。



②保鮮・抗菌カセットを上に取り出す。
（底（左・右）の穴に指を入れこうごに押し上げる
取り付けは固くしてあります）



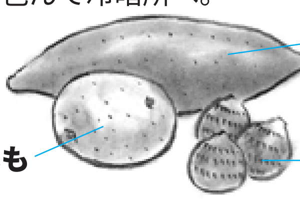
③裏面のシールをはがし、元の位置に取り付ける。



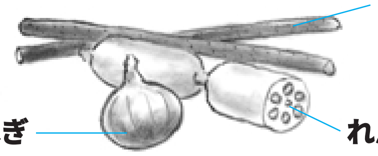
●使用開始の年月日を油性ペンで記入し、交換日の目安としてください。**有効期間は約3年**です。
●**交換用保鮮・抗菌カセットのご注文**
部品品番 CNR　BH-109410をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。
●保鮮・抗菌カセット（ハーブ入り）の抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬。
試験機関：(財) 日本食品分析センター
試験方法：滴下法

冷蔵庫に入れなくてもよい野菜

芋類…
芋類は、日光に当たると発芽しやすいので、新聞紙に包んで冷暗所へ。



その他…
ごぼう、れんこん、たまねぎなどは泥付きのまま新聞紙に包んで保存。



おすすめポイント！

気温が高い夏場や湿気の高い梅雨の時期は野菜室に入れることをおすすめします。

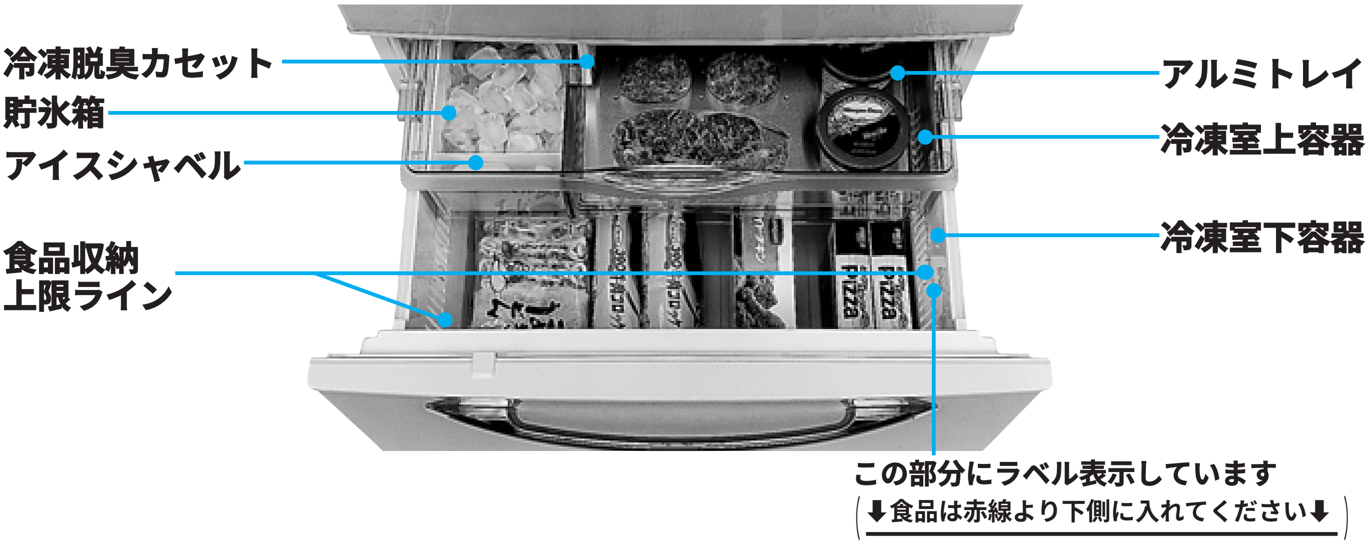
お知らせ

●パンチングメタルは、ふく射冷却効果で野菜室をバランスよく冷やす働きがあります。

冷凍室の使いかた

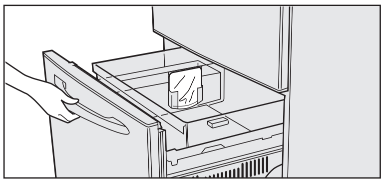
ご使用の前に…

冷凍脱臭カセットを、**ポリ袋から取り出して**元通り取り付けてからご使用ください。
冷凍脱臭カセットは、氷にニオイ移りしやすい食品臭を低減します。

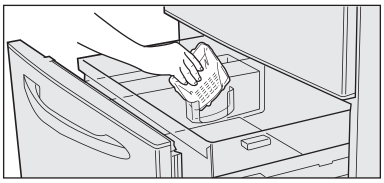


冷凍脱臭カセットの取り付けかたと使いかた

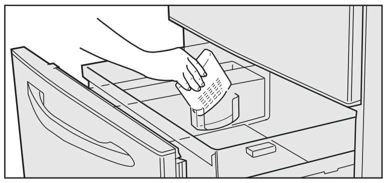
①冷凍室のドアを引き出す。



②冷凍脱臭カセットを上に取り出し



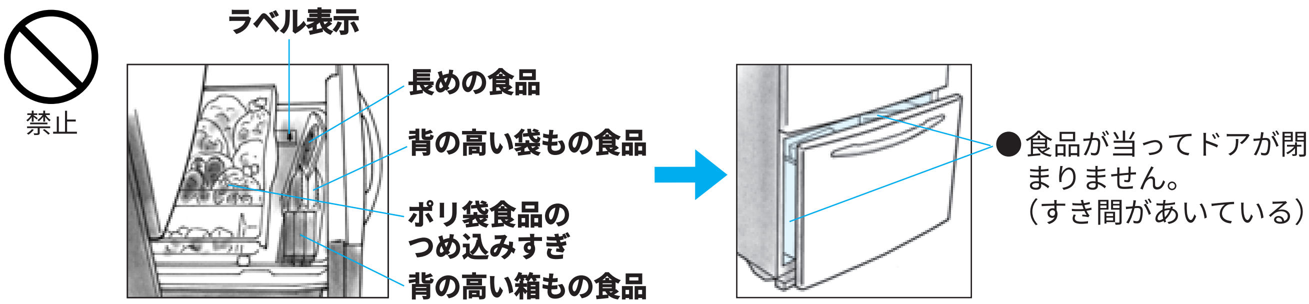
③ポリ袋から取り出して元の位置に取り付ける。



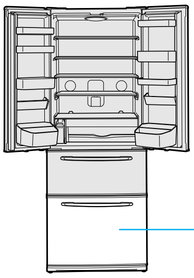
●使用開始の年月日を油性ペンで記入し、交換日の目安としてください。**有効期間は約3年**です。
●**交換用冷凍脱臭カセットのご注文**
　部品品番 CNR　BH-112740 をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。

お願い

●食品は、必ず**食品収納上限ライン（赤線）より下**で、また、**冷凍室上容器からはみ出さない**ように入れてください。**長めの食品や箱ものを手前**に立てて入れたり、詰め込みすぎると、ドアを閉めたとき食品が当ってすき間が開き、庫内に霜が付いたり、冷えなくなる故障の原因になります。



●冷凍脱臭カセットは水につけたり、洗ったりしないでください。変質する恐れがあります。
●なま魚など、ニオイ移りしやすい食品を包装しないで一度に多量に入れた場合、脱臭不足や脱臭の寿命が短くなることがあります。必ず、食品は袋や密閉容器に入れてください。
●先端の鋭いもの（ナイフやペンなど）で冷凍脱臭カセットを破らないでください。
　中の粉末が漏れ脱臭効果が得られません。



奥のものも取り出しやすい引き出し式です。



急凍の使いかた

●ホームフリージングや氷を早く作りたいときに使います。

①アルミトレイの上に食品を置く。

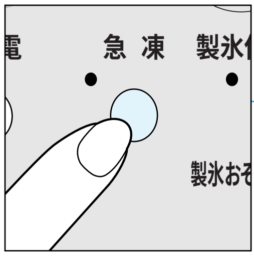
入っている他の食品を取り出す必要はありません。

●アルミトレイの熱伝導効果で食品を素早く凍らせ、おいしさを逃さず保存します。



②「急凍」ボタンを押す。

（「緑」ランプ点灯）





●「緑」ランプが自動的に消灯すると終了。
（急凍時間は最長150分で150分を過ぎると自動的に解除）

●途中で「急凍」を解除したいときは、「急凍」ボタンをもう一度押してください。ランプが消灯し急凍を解除します。

お知らせ

●製氷時間は約1時間
（周囲温度30℃、ドア開閉なしのとき）

●急凍ボタンが点滅しているときは、霜取りをしています。
急凍は霜取り終了後、自動的に開始します。

●「節電」中に急凍ボタンを押すと「節電」中の「緑」ランプは点灯したままですが、節電運転は中断し急凍に入ります。（急凍優先）
急凍終了後、「節電」運転に戻ります。

お知らせ

●冷凍室上容器は、冷凍室ドアを開けると、引き出しやすいように、前に出るようにしています。

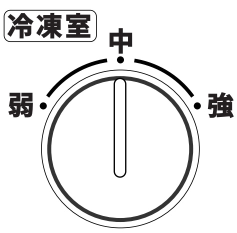
霜取りについて（自動霜取りで操作は不要です）

●冷却器の霜は自動的に溶かし、蒸発皿にためて蒸発させます。

●JIS（日本工業規格）では霜取り中および霜取り終了後の冷凍負荷温度（食品温度）の上昇が5℃以下と規定されています。

冷凍室の温度調節について

ふだんは「中」の位置でお使いください。自動的に調節します。特に冷え具合を変えたいときのみ、温度調節ダイヤルを切り換えてください。



冷凍室	弱	2～3℃高め
	中	約−18～−20℃
	強	2～3℃低め

●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。

部品の取り外し、取り付けかた

棚、トレイが取り外しできます。取り付けは外した逆の順序で。

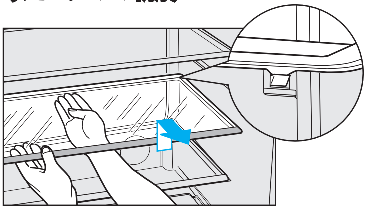
⚠警告

■庫内灯を交換するときは、必ず電源プラグを抜く

抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。

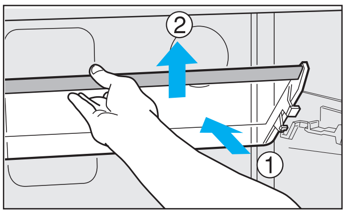
冷蔵室

クリスタルトレイ（ガラス棚）



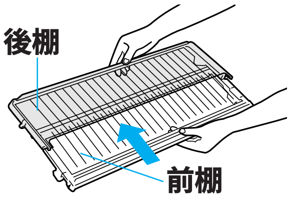
①トレイの奥を下から突きあげ、
②突起（2ヵ所）を外し手前に引き出す。
●**取り付けは、強く押し込み、突起2ヵ所を確実にはめ込む。**

フリーセット棚

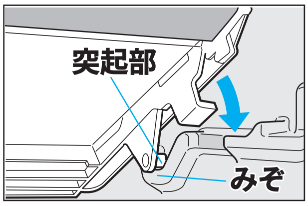


①少し持ち上げ前棚を押し込み、
②さらに少し押し込む。
③2枚重ねたまま持ち上げ取り出す。

●取り付けかた



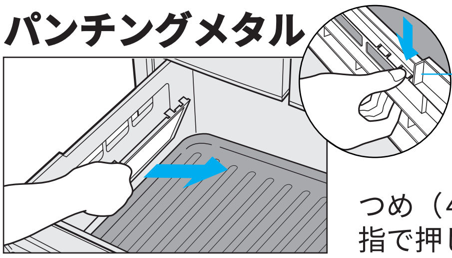
①「前棚」と「後棚」を並べ、「前棚」を「後棚」の下に入れる。



②完全に2枚重ね、左・右の突起部を奥のみぞに入れ下に置き、「前棚」を引っ張る。

野菜室

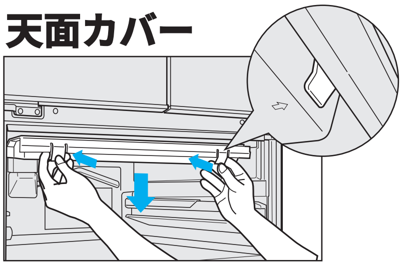
パンチングメタル



つめ（4ヵ所）

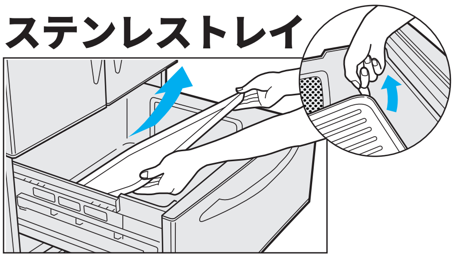
つめ（4ヵ所）を指で押し取り外す。

天面カバー



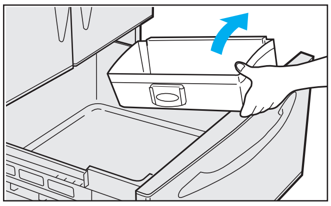
●先に野菜室を取り外します。カバーの突起（2ヵ所）を奥に押し、下に下げて外す。
（中の白いケースははずさないでください）
取り付けは、奥を押し込み確実に取り付ける。

ステンレストレイ



先に小物容器を取り出す。コーナー部に指を入れ持ち上げ、取り出す。

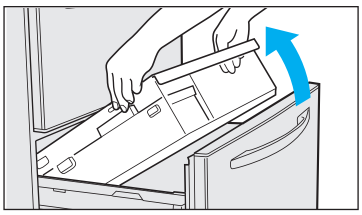
小物容器



手前を持ち上げ斜め上に取り出す。

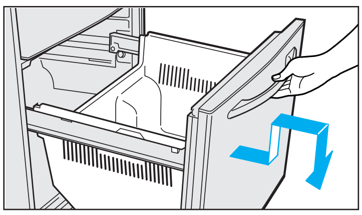
野菜室・冷凍室

野菜室容器
冷凍室上容器

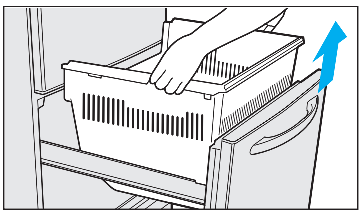


①ドアをいっぱいに引き出し、容器の手前を上げ、斜め上に引き出す。

冷凍室下容器



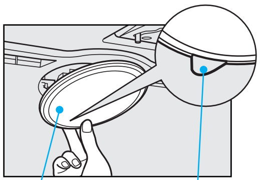
②ドアを持ち上げ、さらに引き出し床に置く。

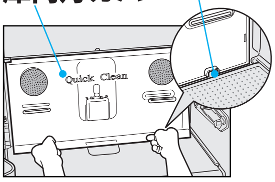


③下容器を持ち上げ、取り出す。

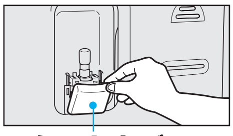
庫内灯の交換（差し込み式）

●庫内灯カバーは、天面と背面にあります。（カバーの取り付けは固くしてあります）

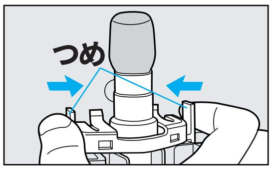




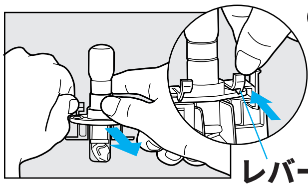
①電源プラグを抜く。
②トレイ・フリーセット棚を取り出す。
③「天面」後部の指かけ部に指を入れ、手前に引く。
④「背面」下部左右の指かけ部に指を入れ手前に引く。



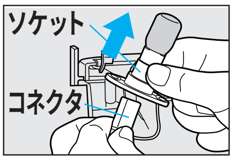
⑤ソケットカバーを手前に取り出す。



⑥庫内灯取り付け部の「つめ」左右を強くつまんで全体を取り出す。

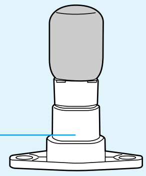


⑦庫内灯取り付け部の「レバー」左右を交互に押し、庫内灯を前に引き出す。（天面も同じです）



⑧コネクターを持ち、ソケット（庫内灯と一体）を引っ張って抜く。

●この庫内灯は、ソケットと一体です。必ずソケットを持ってください。

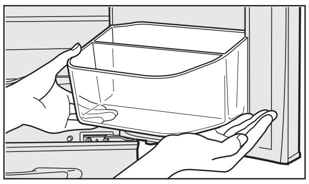


庫内灯のご注文
部品品番 CNR AG-131790をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。



ドア棚

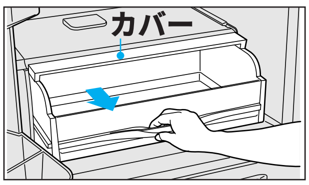
フリー棚（大・中・小）・卵棚 小物棚・ボトル棚



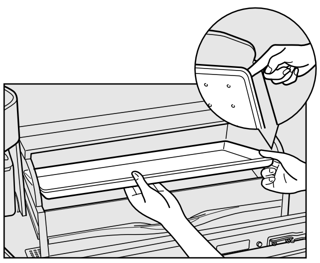
●ボトル棚を外すときは先に小物棚を外してください。左・右交互に下から突き上げ外す。

（取り付けは固くしてあります）

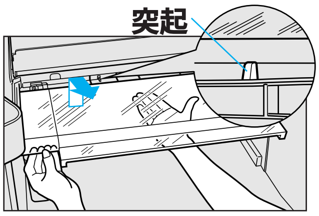
ファインフレッシュケース・アルミトレイ・仕切棚



ファインフレッシュケース
①ストッパーが効くまで引き、
②手前を少し持ち上げ、取り出す。
●取り付けは、カバーを少し上に持ち上げケースを押し込む。



アルミトレイ
●コーナー部に指を入れ持ち上げ、取り出す。



仕切棚
●先にトリプルハーブ抗菌カセットを外す。カバーを持ち上げ、仕切棚の奥を下から突き上げて突起（2ヵ所）を外し、手前に引き出す。

お手入れのしかた

⚠警告

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない
感電の原因になります。

■お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く
感電やけがをすることがあります。

■電源プラグのほこりは定期的に取る
電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
●電源プラグを抜き､乾いた布でふいてください。

■本体や庫内に水をかけない
電気絶縁が低下し､感電・火災の恐れがあります。

⚠注意

■冷蔵庫底面に手を入れない
清掃するとき、底面に手を入れると鉄板により手を切る恐れがあります。

■ガラス棚は確実に取り付ける
ガラス棚が落下すると、破損したり、けがをする恐れがあります。

お手入れのしかた

布にぬるま湯を含ませてふく。汚れが落ちにくい場合は、台所用洗剤(中性)を薄めて使い、その後ぬるま湯を含ませよく絞ってふいてください。

●お手入れ後の点検

①電源コードに傷がありませんか？
②電源プラグが熱くなっていませんか？
③電源プラグがコンセントに、しっかり差し込んでありますか？
●不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

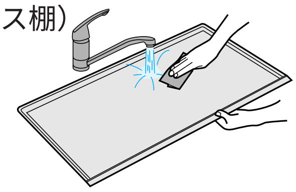
お願い

●次のものは使わないでください。
- 台所用洗剤の｢家庭用品品質表示法に基づく表示｣の｢液性｣覧に**アルカリ性または弱アルカリ性**と記載されている洗剤。
 (プラスチック部品が割れます)
- **みがき粉、粉せっけん、石油、熱湯、たわし、酸、除光液、ベンジン、シンナー、アルコール、自動車用ワックス・コンパウンドなど。**
 (塗装面を傷めたりプラスチックが割れる恐れがあります)

●**食用油**が付いたときは、必ずふき取ってください。
(プラスチックが割れる恐れがあります)
●**化学ぞうきん**をご使用の際は、その注意書に従ってください。

水洗いできる部品

冷　蔵　室

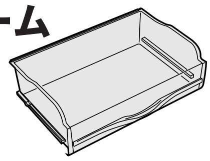


●クリスタルトレイ(ガラス棚)
●フリーセット棚
●仕切棚
●汁受けカバー
●給水タンク
●フリー棚（大・中・小)
●卵棚（卵ケース)
●小物棚
●ボトル棚

お願い

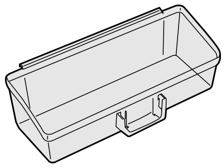
●仕切棚を水洗いする場合､必ずトリプルハーブ抗菌カセットを取り外してください。(19ページ)

ファインフレッシュルーム



●ファインフレッシュケース
●アルミトレイ

野　菜　室

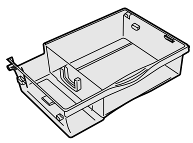


●小物容器
●野菜室容器
●パンチングメタル
●ステンレストレイ
●天面カバー

お願い

●小物容器を水洗いする場合､必ず保鮮・抗菌カセットを取り外してください。(21ページ)

冷　凍　室



●アルミトレイ
●冷凍室上容器
●冷凍室下容器
●貯氷箱
●防音マット
●アイスシャベル

お願い

●冷凍室上容器を水洗いする場合､必ず冷凍脱臭カセットを取り外してください。(22ページ)

冷蔵庫クリーナーのご紹介

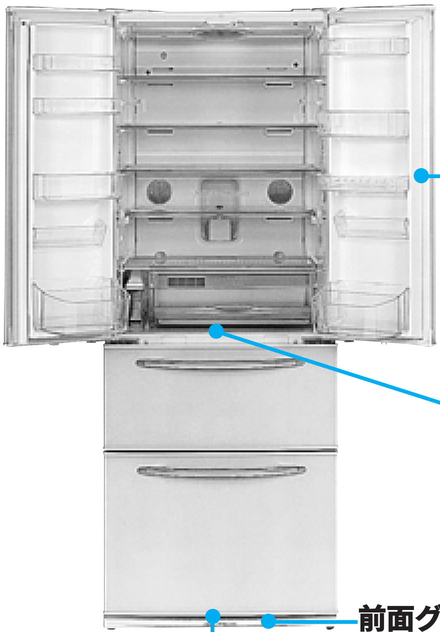
●冷蔵庫の清掃に最適なクリーナーを発売しています。
お買い求めは、部品名「きれいの近道」・部品品番CNR 77-348670をご指定のうえ、お買い上げの販売店にご注文ください。



年一回は電源プラグを抜き、棚、トレイを外してお手入れを。



●**ドア表面は、必ず湿らせた柔らかい布でふいたあと、水分が残っていたら乾いた布でふいてください。（4ページ）**
（ドア表面をからぶきしますと、静電気が発生したり、傷がつく恐れがあります）
※自動製氷機のお手入れは14〜15ページをご覧ください。



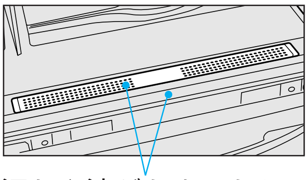
汚れやすいところ

ドアパッキング（左・右）



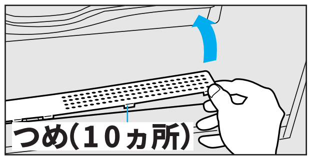
汚れると傷みやすく、冷気漏れの原因になります。

汁受け部



汚れや汁がたまったらふき取る

汁受けカバー

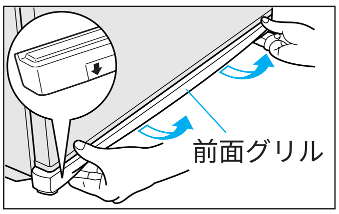


カバーの片方からつめ（10ヵ所）を外す。

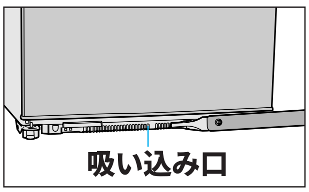
冷蔵庫の吸い込み口部分

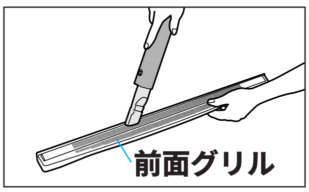
●**前面グリルにラベルをはっています。「この部品を外し、定期に清掃してください」**
●**お知らせ部に「U04」が表示しましたら、吸い込み口部分の清掃時期です。（29ページ）**
この表示は、吸い込み口部分の汚れ度合いに関係なく、約1年経過ごとに表示します。
●**「U04」が表示しても、ほこりのつきかたがちがいます。**
ご使用状況によりほこりの量は異なります。
●**電気代（省エネ）のためにも定期的なお掃除をおすすめします。**
お掃除していても約1年ごとに「U04」でお知らせします。
「U04」の表示が出ましたら……

1 「⬇」印の裏に指を入れ、**手前上に引っ張って外す。**

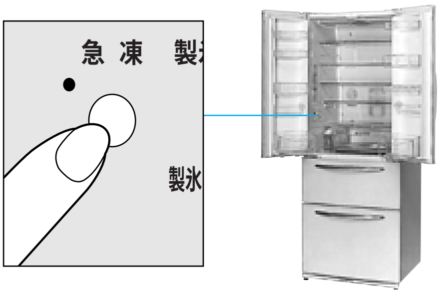


2 **前面グリルの穴部や吸い込み口部分に、付着しているほこりを掃除機などで取り除いてください。**
●前面グリルの底面にはっている**「自己診断表示と要因」ラベル**は、はがさないでください。





3 清掃後、「U04」の表示が消えるまで「急凍」ボタンを0.5秒間押す。



●お知らせ部より、表示が消えたあとは、通常どおりご使用ください。

故障かな?!

以下のことをお調べになり、なお異常のあるときは、すぐにお買い上げの販売店に品番(NR−D471N・D421N)と、詳細をお知らせください。

症状	確認事項
全く冷えない	●**電源プラグ**が抜けていませんか？　●**停電**ではありませんか？ ●**ブレーカー**などが切れていませんか？
よく冷えない	●前面グリルがほこりなどでめづまりになっていませんか？(27ページ) ●温度設定が、**「弱」**になっていませんか？（17・23ページ） ●食品などで**吹き出し口**をふさいでいませんか？ ●冷蔵庫に、**直射日光**が当っていませんか？ ●近くに**発熱器具**がありませんか？ ●**熱いもの**を入れたり、**ドアをひんぱん**に開けたり、食品を**つめすぎ**ていませんか？ ●周囲の**すき間**は、十分にあけてありますか？ ●冷蔵室温度調節ダイヤルが「微」にセットされていませんか？
冷蔵室・野菜室の食品が凍結する	●温度設定が、**「強」**になっていませんか？（17・23ページ） ●周囲温度が、**5℃以下**になっていませんか？（17ページ） ●**水分の多い食品**を冷気吹き出し口付近に置いていませんか？(9ページ)
音がうるさい	●**床**がしっかりしていますか？ ●据え付けに**がたつき**がありませんか？（10ページ） ●冷蔵庫の周囲におぼんなどが落ち、**ビビリ音**を出していませんか？
庫内のニオイが気になる	●**においの強い食品**を、ラップしないで入れていませんか?(18ページ) ●庫内（プラスチック）面に、ニオイが付着している場合、布などにぬるま湯を含ませてふいてください。(ニオイを完全に取ることはできません。)

これは故障ではありません。

症状	説明
時々運転音が高くなることがある	この冷蔵庫はインバーターコンプレッサーを採用しています。据え付け時およびドア開閉が多いときや、周囲温度が高いとき、また霜取り後、高速運転に切り換わりますので少し音が高くなることがあります。
静かなときに運転音(ブーンやコトコト・カチッ)がする	ファンの運転音や電気部品の動作するときの音です。 または、冷媒(ガス)の調節バルブが動作するときの音です。
水の流れるような音や、沸騰するような音(ボコボコ)、肉を焼くような音(ジュッ)がする	冷却装置内を流れる冷媒(ガス)の音や霜取りヒーターから発生する音で、停止中もすることがあります。
ドアを開けたとき、庫内から音(ピシッ)がする	温度変化により、部品がきしむ音です。
前面グリルより温かい風が出てくる	前面グリルは機械室の通風口になっています。この機械室を強制的に放熱するため、温かい風が出てきますが、異常ではありません。
冷凍室底に氷が落ちる	冷凍室を強く開け、閉めしたとき、奥に氷が飛び出ることがあります。
氷のできかたがおかしい	自動製氷機のお手入れ(15ページ)をご覧ください。
冷凍室容器に霜や氷が付いたり、冷蔵室に露が付く	湿度が高いときや、ドアを長く開けたり、開閉回数が多いと付く場合があります。食品がはさまったり、ドアがすいてないかお確かめください。

これは故障ではありません。つづき

野菜室容器に露が付く	野菜の乾燥を防ぎ長持ちさせるため、室内を高湿度に保っているためです。
ドアを閉めたとき、ほかのドアが一瞬開く	ドアを閉める風圧で、一瞬開くことがあります。
ドアを閉めた直後、●シュッという音がする ●開けようとすると重く感じる	庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に庫外より低くなるため冷蔵庫の密閉性をよくしているためです。
冷蔵庫本体の表面が熱くなる	**放熱パイプ**を内蔵し、露付き防止をしています。使いはじめや夏場は、特に熱くなりますが、**異常ではありません。**
冷蔵庫の外側に露が付く	**湿度**が高くなると露が付く場合があります。**乾いた布でふいてください。**

こんなときは

お知らせ表示したときは
表示されている記号を確認してください。

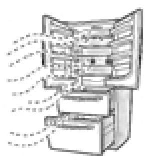


表示		
	U04	●吸い込み口部分の清掃時期です。（詳しくは27ページ、お手入れのしかたを参照）
	U 10	●冷蔵室・冷凍室のドアが開いています。〔同時にドア開放ブザーが鳴り始めます〕確認して閉めてください。
	H＊＊（例 H05）	●お買い上げの販売店にご連絡ください。（「節電」ボタンを5秒間押して表示を消せます）

停電したときは
ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存はさけてください。（停電後、急凍と製氷停止・節電・急速脱臭は解除になります。再設定してください）



長期間使わないときは
電源プラグを抜いてから庫内や自動製氷機（14ページ）を掃除し、2〜3日間ドアを開けて乾燥させてください。（カビ、ニオイの防止）



電源プラグを抜いたときは
一度抜いた電源プラグは、**7分以上**待ってから差し込んでください。すぐに差し込むと圧縮機にむりがかかり、ゴトゴト音がしたり故障の原因になります。



冷凍室の性能について **この冷蔵庫の冷凍室の性能は ＊＊＊＊（フォースター）です。**

冷凍室の性能は、日本工業規格（JIS C 9607）に定められた方法で試験したときの、冷凍室内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しております。JISの試験方法は、次の通りです。
①冷蔵室内温度が0°C以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節して試験します。
②冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15〜30°Cの範囲を基準としています。
③冷凍室定格内容積100L当たり4.5kg以上の食品を、24時間以内に−18°C以下に凍結できる冷凍室をフォースター室としています。

記　号	＊＊＊＊ フォースター
冷凍負荷温度（食品温度）	−18°C以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3ヵ月

冷凍食品の保存期間
冷凍食品の保存期間は、食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なり、左の表の期間は一応の目安です。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- **修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！**
- **その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！**

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
●但し冷媒循環回路、（圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管）・冷却器用ファン・冷却器用ファンモーターは、5年間です。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

28～29ページの表に従ってご確認のあと、直らないときはまず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
  技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
  部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
  出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	冷凍冷蔵庫
品　番	NR-D471N NR-D421N
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays /Sundays / national holidays)

ナショナル／パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首都圏地区

栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
水戸	水戸市柳河町309-2	☎(029)225-0249
つくば	つくば市花畑2丁目8-1	☎(0298)64-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6011
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市椎木町404-2	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。　0103

仕様

種類		冷凍冷蔵庫（インバーター）					
品番		NR-D471N	NR-D421N	品番		NR-D471N	NR-D421N
定格内容積	全定格内容積	465L	415L	電源コード（有効長さ）		2.75m	
	冷蔵室（ファインフレッシュルーム）	285L（30L）	255L（25L）	定格電圧		100V	
				定格周波数		50／60Hz共用	
	野菜室	90L〈59L〉	80L〈53L〉	電動機の定格消費電力	50Hz	125W	125W
	冷凍室	90L〈63L〉	80L〈53L〉		60Hz	125W	125W
外形寸法	幅	685mm		電熱装置の定格消費電力	50Hz	183W	183W
	奥行	671mm	621mm		60Hz	183W	183W
	高さ	1798mm		消費電力量（JIS C 9801）	50Hz	220kWh/年	220kWh/年
質量		95kg	90kg		60Hz	220kWh/年	220kWh/年

- **定格内容積の〈　〉内は「食品収納スペースの目安」です。**
- **消費電力量は日本工業規格（JIS C 9801）に定められた方法で測定した値で、「年間あたり」の消費電力量を示します。**
- **製品は日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。**
- **家庭用冷凍冷蔵庫は使い方が激しい業務用には適しません。**

冷蔵庫の内容積について

- 定格内容積は、日本工業規格（JIS C 9607）に基づき、庫内部品の内、冷やす機能に影響がなく、工具なしに外せる棚やケース等を、外した状態で算出したものです。この定格内容積には、食品収納スペースと冷気循環スペースとを含みます。
- 引き出し式貯蔵室（例えば、冷凍室、新温度帯室、野菜室等）の場合、定格内容積と併せ食品収納スペースの目安を表示しています。なお、回転扉式冷凍室の食品収納スペースについては、冷気の循環を考慮して定格内容積の65%程度を目安としてください。食品の詰め込み過ぎは、庫内の冷えむらや電気のムダの原因となります。

冷蔵庫の消費電力量について

消費電力量は従来、日本工業規格 JIS C 9607の消費電力量試験（B法）により、測定・表示してきましたが、1999年3月からJIS C 9801の消費電力量試験による表示となりました。消費電力量は、季節によって変化することから表示を「1ヵ月あたり」から「年間あたり」の値にしています。実際にお使いになる時の消費電力量は、周囲温度や湿度、扉の開閉頻度、新しく入れる食品の温度や量、使い方によって変化しますので、あくまでも目安としてご覧ください。

● 消費電力量測定基準

	JIS C 9801			
種類	冷凍冷蔵庫「スリースター」「フォースター」機種		冷蔵庫	冷凍庫
庫内温度	冷凍室 −18℃以下	冷蔵室 5℃以下	冷蔵室 5℃以下	冷凍室 −18℃以下
扉開閉回数	8回／日	25回／日	25回／日	8回／日
周囲温度	25℃			
周囲湿度	70±5%			
消費電力量の表示	年間消費電力量（kWh/年） W_{25}×365日／年			

W_{25}：周囲温度25℃での1日当りの消費電力量（kWh/日）

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

こんな症状はありませんか

- 電源コード、プラグが異常に熱い
- 電源コードに深いキズや変形がある
- 焦げくさいにおいがする
- 冷蔵庫床面にいつも水がたまっている
- ビリビリと電気を感じる
- その他の異常や故障がある

▶ 以上のような症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　　月　　日	品番	NR-D471N NR-D421N
販売店名	☎（　　）　－		

廃棄時にご注意願います！　2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社
松下冷機株式会社　冷蔵庫事業部
〒525-8555 滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号

SH0203-0
AK-C23413